

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GPR103****Nº de Catálogo: APRab11621**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	49kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	QRFPR
<b>Nombres Alternativos</b>	QRFPR; GPR103; Pyroglutamylated RFamide peptide receptor; AQ27; G-protein coupled receptor 103; Orexigenic neuropeptide QRFPR receptor; SP9155
<b>ID del Gen</b>	84109.0
<b>ID SwissProt</b>	Q96P65
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GPR103 humano. Rango de AA: 271-320.

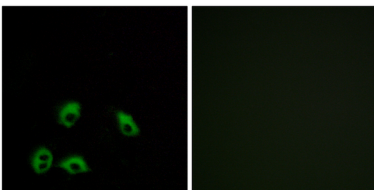
## Antecedentes

Función: Receptor del neuropéptido orexigénico QRFP. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que modulan la actividad de la adenilato ciclasa y los niveles intracelulares de calcio. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente en el cerebro, con niveles elevados en el hipotálamo, los ganglios trigéminos y las neuronas vestibulares, y niveles moderados en la amígdala, la corteza, la hipófisis, el hipocampo, el tálamo, el núcleo caudado y el bulbo raquídeo. En los tejidos periféricos, se expresa en niveles elevados en la retina y en niveles moderados en el corazón, el riñón, los testículos y la tiroides. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que modulan la actividad de la adenilato ciclasa y los niveles intracelulares de calcio. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente en el cerebro, con niveles elevados en el hipotálamo, los ganglios trigéminos y las neuronas vestibulares, y niveles moderados en la amígdala, la corteza, la hipófisis, el hipocampo, el tálamo, el núcleo caudado y el bulbo raquídeo. En los tejidos periféricos, se expresa en niveles elevados en la retina y en niveles moderados en el corazón, el riñón, los testículos y la tiroides.

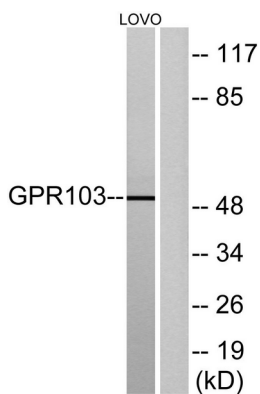
## Área de Investigación

-

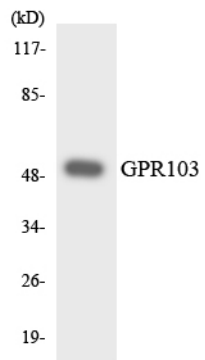
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo GPR103. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo GPR103. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo GPR103.